

<<骨组织病理解剖学技术>>

图书基本信息

书名：<<骨组织病理解剖学技术>>

13位ISBN编号：9787117118903

10位ISBN编号：7117118903

出版时间：2009-7

出版时间：人民卫生出版社

作者：席越 编

页数：447

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<骨组织病理解剖学技术>>

内容概要

组织、病理、解剖学技术在飞速发展，它已由传统简单的石蜡切片染色、大体标本制作，发展成为如今拥有电子显微镜技术、分子杂交技术、PCR技术、染色体显示技术、组织化学技术、免疫细胞化学技术、免疫组织化学技术、流式细胞学技术、动物实验技术、网络信息技术、绿色环保型制片技术的一个综合性技术领域。

所以，对于一个组织、病理实验室的技师来讲，素质的要求就更高了，只简单掌握切片染色的常规技术已不能适应当前新的要求。

尽管组织、病理、解剖学技术发展很快，但对于一种特殊的组织来讲，却一直是病理技师感觉最难以驾驭，且在技术上又很难有长足进展的。

对于这种组织，还有许多技术上的难点未被攻克，而现今的组织病理解剖学技术专著中对它的论述却很少，更没有一本针对该组织技术上较详细的、系统的、有深度的专著或手册供参照和学习，这种组织就是人及动物体内最坚硬的组织——骨。

本书将根据现今骨组织、病理、解剖学技术的发展状况，并结合我们在长期工作中的实践及体会，对骨——这一特殊组织的组织、病理、解剖学技术进行较全面的介绍，并把一些关于骨的特殊技术和方法提供给大家，以使从事骨科病理、医疗或基础科研的人员能有一把打开骨组织奥秘的钥匙。

本书将对一些简单实用和较为特殊的骨组织、病理、解剖学技术和方法及应用作较详细的介绍，并未涉及较深的理论问题，对于我们认为有价值的、比较可靠的方法，都尽量收入，并力求达到最新的技术水平，所以，它是一本技术性手册。

<<骨组织病理解剖学技术>>

书籍目录

第一章 骨和软管的正常组织学第二章 骨组织病理解剖实验室设备及试剂第三章 脱钙技术第四章 同理标本常规制片技术第五章 醌常规染色技术第六章 骨的组织学特殊染色技术第七章 骨组织病理学的特殊染色技术第八章 骨及软管的酶组织化学技术第九章 骨组织病理制片染色常见问题及处理方法第十章 骨病理染色技术在诊断中的应用第十一章 骨的细胞学第十二章 骨组织的免疫组织化学技术第十三章 骨组织病理特殊制片技术第十四章 骨组织的电子显微镜技术第十五章 骨组织PCR技术第十六章 骨组织原位杂交技术第十七章 骨组织的动物实验技术第十八章 骨组织病理实验技术第十九章 微波(MW)在骨组织病理制片技术中的应用第二十章 骨组织绿色环保型病理制片技术第二十一章 骨的组织芯片技术第二十二章 骨骼标本的陈列技术第二十三章 实验动物骨骼标本的制作技术第二十四章 骨肿瘤标本的制作技术第二十五章 骨组织病理资料管理第二十六章 常用配方及计算方法参考文献附录(一)骨科手术植骨用骨的制备技术附录(二)其他特殊组织的制片方法附录(三)常用名词术语英汉对照表附录(四)关于FineFIX固定剂的应用附录(五)骨组织病理解剖学技术图片展示

<<骨组织病理解剖学技术>>

章节摘录

插图：2.骨细胞间质（bone matrix）又称骨基质，简称骨质。

即钙化的骨组织的细胞外基质，包括有机质和无机质两种成分，含水极少。

无机质是骨盐，占干骨重量的65%，以钙磷元素为主，也包含其他多种元素，骨盐的存在形式主要是羟基磷灰石结晶，呈细针状，长10~20m，沿胶原原纤维长轴排列并与之紧密结合。

有机质包括骨胶纤维和无定形的有机质，其中胶原纤维占90%，化学成分主要是I型胶原蛋白，故骨组织切片染色呈嗜酸性，骨胶纤维即骨中的原胶纤维，人体内的胶原纤维大约50%在骨组织内，其结构与一般结缔组织胶原纤维相同。

无定形有机基质约占10%，呈凝胶状，主要成分是蛋白多糖及其复合物，具有黏合纤维的作用，这种复合物又可分成两类：第一类，蛋白质多糖，其蛋白质与酸性黏多糖，如：硫酸软骨素、硫酸角质素和透明质酸等连接；第二类，蛋白质寡糖，其蛋白质与寡糖链相连接，骨组织的唾液蛋白质是一种寡糖蛋白质，其主要成分是蛋白质、唾液酸、半乳糖、氨基半乳糖和氨基葡萄糖。

目前已知唾液蛋白质对重金属有很强的亲和力。

此外，有机质中还有极少数的肽类、脂类和某些特定的成分，无定形的基质呈PAS（+）反应，有较弱的异染性，HE染色切片呈嗜酸性。

骨基质中还有骨钙蛋白（osteocalcin）、骨桥蛋白（osteoprotein）、骨连结蛋白（osteonectin）和钙结合蛋白（calbindin）等，它们在骨的钙化、钙离子的传递和平衡、细胞与骨质的黏附等方面各有作用。

。

<<骨组织病理解剖学技术>>

编辑推荐

《骨组织病理解剖学技术(第2版)》是由人民卫生出版社出版的。

<<骨组织病理解剖学技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>